

Buletin de avertizare

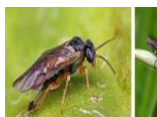
Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare: **Monilinia spp. (monilioze)**, **Coryneum beijerinckii (ciuruirea frunzelor)** și dăunători: **Hoplocampa minuta**, **Hoplocampa flava (viespile cu ferăstrău ale prunului)**, **Eurytoma schreinerii (viespea sâmburilor)**.



Monilinia spp. (monilioze) - ciuperca se transmite, de la un an la altul, prin conidii și miceliu de rezistență în scoarța ramurilor și în fructele mumificate. În anii cu primăveri ploioase și răcoroase atacul acestei specii poate lua aspecte foarte grave, ramurile cu frunze și flori veștejindu-se în număr foarte mare. Atacul pe flori și frunze se aseamănă cu efectul înghețului târziu de primăvară, cu aspect opărit, dar în cazul moniliozei printre florile atacate se găsesc și sănătoase. Frunzele atârână fără a cădea, florile se brunifică și se usuca, iar ramurile veștejite se îndoiește.



Coryneum beijerinckii (ciuruirea frunzelor) - ciuperca rezistă de la un an la altul sub formă de miceliu în mugurii sau scoarța ramurilor atacate. Infecțiile sunt favorizate de prezența leziunilor pe scoarța ramurilor. Atacul se manifesta pe lăstarii tineri, frunze și fruct. Pe lăstarii verzi, în jurul mugurilor, scoarța se brunifică, crapă și apar ușoare ulceratii ce fac ca mugurii să se usuce. Uneori ramurile tinere se deformează, apar umflături, ulceratii, cancere deschise prin care se produc scurgeri abundente de gome. Atacul pe lăstari este foarte periculos, întrucât duce la uscarea și degarnisirea pomilor.



Hoplocampa minuta (viespea cu ferăstrău a prunului). Are o generație pe an, iernează în stadiul de larvă complet dezvoltată la o mica adâncime în sol sub coroana pomilor, iar adulții apar, de regulă în luna aprilie. După o scurtă perioadă de hrănire, depun pontă la baza sepalului (într-o floare sunt depuse 1-5 ouă). Incubația durează aproximativ o săptămână, iar larvele apărute pătrund în fructe, unde încep să se hrănească și trec dintr-un fruct în altul distrugând 3-6 fructe. La completa dezvoltare, părăsesc fructul sau cad odată cu el și migrează în sol. Fructele infestate se recunosc ușor deoarece prezintă la suprafață un orificiu rotund, negru-violet. Datorită atacului, fructele nu se mai dezvoltă și cad masiv.



Eurytoma schreinerii (viespea sâmburilor). Iernează în stadiul de larvă în sâmburii prunelor căzute, având o generație pe an. Primăvara, când temperatura depășește 10°C, larvele se transformă în pupă. Adulții apar când temperatura depășește 15-16°C. Femela perforază pulpa fructelor, roade în pereții sâmburilor neantăriti orificii circulare de 1-1,4 mm și depune câte un ou. Larvele eclozate, câte una la fiecare fruct, se hrănesc cu conținutul sâmburilor. În urma atacului, fructele cad prematur, în intervalul iunie-august. Acestea nu au nicio perforație la exterior, creând aparența de sănătate și prezentând doar o culoare mai deschisă; atacul este confirmat prin spargerea sâmburilor, prilej cu care se constată că larva a consumat sâmbura în întregime. În anii cu atacuri masive, sub prun aproape că se formează un covor de fructe.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare **Tr.1**, **Tr.2** la specia **prun**, în livezile unde s-au realizat următoarele condiții : peste 2% flori cu pontă.

Tr.1 - va începe la soiurile cu înflorire timpurie, când 15% din flori și – au scuturat petalele și se continuă la soiurile cu înflorire târzie *cu*;

Deltagri (faster delta) – 0,3 l/ha sau
Karate zeon – 0,015% sau
Decis 25 WG – 30 gr/ha l/ha (0,003 %)

Tr. 2 - se va efectua la 7 - 10 zile de la Tr. 1 (desprinderea caliciului) **cu :**

Laser 240 SC – 0,6 l/ha

Pentru prevenirea si combaterea bolilor in solutia de stropit se va adauga un fungicid :

- 1. Signum (Syrex Star)– 0,05% (0,5 kg/ha) sau**
- 2. Folicur solo 250 EW - 0,075 % (0,75 l/ha) sau**
- 3. Orius 25 EW – 0,075 – 0,1% (0,75 – 1,0 l/ha) sau**
- 4. Chorus 50 – 0,75 kg/ha (0,075 %) sau**
- 5. Javise (Top Sen Extra) – 0,5 kg/ha sau**
- 6. Luna Experience – 0,5 l/ha sau**
- 7. Libreto – 0,8 l/ha.**

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Măsuri alternative de combatere: adunarea si distrugerea fructelor cazute.

Măsuri durabile: biologice, fizice, mecanice si alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandari:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, normele de protecție si securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările si completările ulterioare si ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală si 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum si cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, încheiat cu Romapis (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, împotriva intoxicățiilor cu produse pentru protecția plantelor) ; ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranța a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii si dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor si pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor si măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Conform prevederilor legale prevazute in : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 si SMR 10 – Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează si utilizează produse de protecție a plantelor au obligația de a ține evidenta la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar sau erbicidat dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresa).....

**Registru
de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor**

Data efectuării tratamentului (ziua,luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători / buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologata/doza folosită	Suprafata (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67, (1))

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagină se menționeaza câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piața a produselor de protecție a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contravenție următoarele fapte: i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioada de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează si se sancționeaza cu amendă cuprinsă între 8.000 si 10.000 lei.

Respectați condițiile de depozitare, manipulare si utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp care poate fi accesat* la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate – în - domeniul-fitosanitar.html>

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Stana MariusÎntocmit,
Hosu Aurelia